



# FC05

## BIO CALCE RINZAFFO/AGGRAPPO

RINZAFFO TRASPIRANTE A PROIEZIONE MECCANICA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 AD APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE.

LINEA BIO CALCE

**MALTA NATURALE CERTIFICATA, ECO-COMPATIBILE, DI PURA CALCE NATURALE NHL 3.5 A NORMA EN 459-1, PER IL RINZAFFO ALTAMENTE TRASPIRANTE DI MURATURE.**

### CAMPI D'IMPIEGO

- Rinzaffo traspirante di murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne ed esterne prima dell'applicazione degli intonaci Biocalce.
- Adatto per rinzaffi di livellamento e di aggrappo garantendo il rispetto dei parametri fondamentali di porosità, igroscopicità e traspirabilità.
- Idoneo come promotore di adesione degli intonaci traspiranti Biocalce a sottofondi in pietra, ciotoli di fiume, fondi degradati nel Restauro Storico.

### Non utilizzare

Su supporti sporchi, decoesi, polverulenti, vecchie pitture o rasature. Asportare dalle superfici le incrostazioni saline interstiziali.

### MODALITA' D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il fondo deve essere pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e muffe. Eseguire la pulizia delle superfici con idrosabbatura o sabbatura e successivo idrolavaggio a pressione per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, concrezioni saline, ecc.) che possano pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Biocalce FC05 Rinzaffo può anche essere utilizzato con la tecnica del rincoccio e/o del cuci-scuci per ricostruire le parti mancanti della muratura in modo da renderla planare. Bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione del rinzaffo.

#### PREPARAZIONE DELLA MALTA

**Applicazione manuale:** Biocalce FC05 Rinzaffo si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 4,8 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne. La qualità della malta, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento.

**Applicazione meccanizzata:** Biocalce FC05 Rinzaffo, grazie alla sua particolare finezza e plasticità tipica delle migliori calce idrauliche naturali, è ideale per applicazioni con intonacatrice. L'eccellente coesione della pasta allo stato fresco che ingloba la granulometria grossa tipica delle malte da aggrappo ne permette l'applicazione meccanizzata anche a notevoli distanze dalla postazione di lavoro. Le prove di miscelazione e pompaggio di Biocalce FC05 Rinzaffo sono state eseguite con intonacatrice attrezzata con i seguenti accessori: Miscelatore, Statore 30, Rotore 30+, Turbostatore, Turborotore, tubo portamateriale 25x37 mm, lunghezza metri 15/30 e lancia spruzzatrice.



## NOTE APPLICATIVE

Prevedere, in esterno, un distacco da pavimenti, camminatoi o superfici orizzontali in genere onde evitare fenomeni di adescamento capillare. Utilizzare Biocalce FC05 Rinzafo in consistenza morbida ma rispettando il quantitativo d'acqua indicato, evitando gli eccessi che potrebbero diminuire considerevolmente i valori di adesione. Attendere sempre l'avvenuto indurimento di Biocalce FC05 Rinzafo prima di eseguire i successivi intonaci.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di malta	malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) EN 998-1
Densità in opera	1660 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Legante EN 459-1	Calce idraulica naturale NHL 3.5
Granulometria	0-2,5 mm
pH	≥ 12
Resistenza a compressione a 28 gg* EN 998-1	categoria CS III
Resa	15 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore ca.
Acqua d'impasto	ca. 4,7 litri/sacco da 25 Kg
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore minimo realizzabile	≈ 5 mm
Permeabilità al vapore	μ < 20
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 998-1	categoria W1
Aderenza al supporto (laterizio)	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup> - <b>FP: B</b>
Profondità d'infiltrazione dell'acqua EN 1015-18	24 h ≥ 20 mm
Profondità d'infiltrazione dell'acqua EN 1015-18	1 h ≥ 5 mm
Conducibilità termica (λ10, dry) EN 1745	0,83 W/mK (valore tabulato)
Durabilità (al gelo-disgelo) EN 998-1	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione e durata	Sacchi da 25 Kg su bancale da 1500 Kg. Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco.

*Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.*



## AVVERTENZE

- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali.
- Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento.
- Sabbinare o idrosabbinare le murature soggette a umidità di risalita capillare.
- Bagnare i muri prima dell'applicazione.
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Rinzafo/Aggrappo traspirante a base di legante calce idraulica naturale NHL 3.5, costituito da premiscelato "Ferrimix FC05". Densità 1660 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione a 28 gg. categoria CS III. Naturale conducibilità termica (pari a 0,83 W/mK), Permeabilità al vapore  $\mu < 20$ , aderenza al supporto (laterizio)  $\geq 0,7$  N/mm<sup>2</sup> - FP: B reazione al fuoco classe A1. Idoneo per la realizzazione di rinzafo traspiranti di murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne ed esterne. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



### ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest  
Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314  
[www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it) – [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale. *Edizione 03/2018 – Revisione Provvisoria 01*

